

ГІДРОТЕХНІЧНІ МЕЛІОРАЦІЇ

Малюга В. В.	Розвиток процесів затоплення і підтоплення у сільському населеному пункті 3
Меддур Ахмедсалахеддін	Зміна надійності краплинних водовипусків „Silver Drip” при різних експлуатаційних режимах в лабораторних умовах 9
Попович В. Ф.	Використання агрогідрологічних моделей щодо оцінки водозабезпеченості зрошувальних модулів з метою визначення пріоритетів модернізації та реконструкції зрошувальних систем 17
Меддур Ахмедсалахеддін	Оцінка надійності краплинних водовипусків „ Aqua Traхх ”, „T-Tape ” та „Silver Drip” в натурних умовах експлуатації 26
Дунаєва Є. А.	Вплив змін клімату та умов землекористування на формування водних ресурсів території 32

ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ

Грицина О. О.	Дослідження впливу інтенсивності перемішування мулової суміші на швидкість денітрифікації стічних вод 42
Кузло М. Т.	Моделювання вертикальних зміщень прилеглої території на Горбаківському водозаборі 49
Гироль А. Н.	Концепция улучшения качества воды в водопроводных системах, с помощью электромагнитных фильтров 58

Филипчук В. Л.	Електрохімічна обробка стічних вод в системах оборотного водопостачання підприємств 68
Куницький С. О.	Застосування повного факторного експерименту до моделювання процесу знезалізнення води на пінополістирольних фільтрах з повною промивною засипки 77
Саблій Л. А., Бойчук С. Д.	Використання біореакторів з іммобілізованими мікроорганізмами для очищення стічних вод 86
Корчик Н. М.	Хімічні (реакторні) процеси очищення кислих відпрацьованих розчинів гальванічного виробництва від операцій покрить 93
Яцков М. В., Корчик Н. М. Белікова С. В.	Фізико-хімічні особливості процесу йонного обміну в комбінованих системах очищення стічних вод гальванічного виробництва 101
Лебедь О. О.	Визначення динаміки активності радіоактивного забруднення стронцієм-90 річкових відкладень водної системи р. Горинь ... 109
Корчик Н. М., Буденкова Н. М., Пророк О. А.	Дослідження зміни складу та властивостей води при контакті з мінералами кремнієм та цеолітом 120
Епоян С. М., Душкін С. С.	Поліпшення процесу осадження зкоагульованих домішок у горизонтальних відстійниках при підготовці питної води 128
Корчик Н. М., Буденкова Н. М., Сень О. М.	Електрохімічні процеси вилучення металів з відходів гальванічного виробництва 133

Новохатній В. Г.	Зв'язок показників надійності кільцевих структур	142
------------------	--	-----

ГІДРАВЛІКА ТА ГІДРОТЕХНІКА

Газіль Садек, Герасимов Г. Г., Хафайд Ясін	Аналіз впливу зупинки турбіни ГЕС на параметри гідравлічного удару методом характеристик	149
--	--	-----

Ясінська Л. Р.	Дослідження структури рівномірного водного потоку на передгірських ділянках річок	163
----------------	---	-----

Фрар Алі, Герасимов Г. Г., Хафайд Ясін	Аналіз впливу зупинки турбіни ГЕС на параметри гідравлічного удару методом Бержерона	173
--	--	-----

МАШИНОЗНАВСТВО

Кравець С. В., Тхорук Є. І., Голотюк М. В.	Моделювання раціональної форми зубців для руйнування льодових утворень на дорожніх покриттях	184
--	--	-----

Налобіна О. О., Мартинюк В. Л., Василіук В. І.	Аналіз технологій основного обробітку ґрунту та напрямків удосконалення знарядь для його здійснення	193
--	---	-----

Васильчук О. Ю.	Лабораторні дослідження впливу установочних кутів розрізного ножа на сили різання ґрунтового середовища	201
-----------------	---	-----

Тхорук Є. І., Голотюк М. В.	Експериментальне дослідження розміщення зубців на ударній плиті льодосколювача	208
--------------------------------	--	-----

Налобіна О. О., Пуць В. С.	Дослідження процесу підрівнювання стрічки льону під час виконання операції її підбирання	216
-------------------------------	--	-----

Стрілець О. Р.	Експериментальні дослідження статички пружних шпонкових з'єднань 228
Кирикович В. Д.	Розрахунок параметрів і енергетичних показників фрезерного робочого органа для розробки ґрунту у водному середовищі 236
Хітров І. О., Лушан Р. О.	Довговічність роботи корпусних деталей ... 243
Малашенко В. О., Федорук В. А., Стрілець В. М.	Принцип передачі енергії двигунів автоматичними інерційно-вакуумними муфтами та їх динамічні характеристики 250
Булакевич С. В., Трохимець С. М.	Моделі природноландшафтних елементів як інформаційна основа сучасних проектів організації території сільськогосподарських земель 264
Янчук Р. М.	Історична спадщина геодезичної Дуги Струве на теренах Рівненської області 272
Янчук Р. М.	Перспективи розвитку мережі перманентних станцій супутникових спостережень для визначення координат в реальному часі в Рівненській області 280
Лагоднюк О. А.	Геоінформаційне моделювання адміністративно-територіального устрою України 288
Дмитрів О. П.	Геоінформаційне забезпечення археологічних досліджень 301
Янків-Вітковська Л. М., Савчук С. Г., Янчук Р. М.	Про визначення параметрів іоносфери на GNSS станції RVNE в режимі реального часу 308

Дмитрів О. П.	Рекомендації з використання земель за результатами прогнозної оцінки розвитку території зони спостереження Рівненської АЕС	316
Ревуцький В. Р.	Організаційні проблеми побудови інтегрованих кадастрових систем	324
Дмитрів О. П.	Геодезичний моніторинг територій еколого-небезпечних об'єктів та ГІС-технології .	333

АВТОМАТИЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ

Пастушенко В. Й., Восвода В. В.	Програмний модуль вимірювання витрати газу в складі SCADA-системи TRACE MODE	340
------------------------------------	--	-----

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

Панчук Ю. М., Панчук О. Ю.	Деструктивні характеристики дрібнозернистого та крупнозернистого бетонів за малоциклових навантажень	348
Дворкін Л. Й., Дворкін О. Л., Гарніцький Ю. В., Марчук В. В., Чорна І. В.	Вплив дисперсних наповнювачів на склад і структуру цементів низької водопотреби ...	356

ІНЖЕНЕРНІ КОНСТРУКЦІЇ

Пелешко І. Д., Іванейко В. М., Юрченко В. В.	Змінні проектування для формулювання задач оптимізації топології стрижневих конструкцій	365
--	---	-----

РОЗРОБКА РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН

Беспалько Р. І., Романко Р. М.	Проблеми та перспективи моніторингу земель, що зазнають негативного впливу екогенних геологічних процесів 375
Черней Е. І., Калько А. Д., Морозук С. В.	Обґрунтування технології опробування і розробки важкопримивних розсипних родовищ 384
Ступнік М. І., Калініченко В. О., Колосов В. О.	Дослідження та удосконалення схем розкриття та підготовки глибоких горизонтів шахт Кривбасу 398
Гнеушев В. О., Филипчук В. Л.	Роль торфово-болотних комплексів у забезпеченні екологічної безпеки Північно-Західного регіону України 404
Корнієнко В. Я., Мачук Є. Ю.	Технологічний процес видобутку бурштину за допомогою віброгідравлічного витягача . 412
Стадник О. С.	Шляхи зниження собівартості торфових пелет 419
Боблях С. Р.	Технологічні схеми свердловинного гідро-видобутку та підземного вилугування ... 427

ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА

Мельник В. М., Бліндер Ю. С., Фесюк О. В.	Логіко-математичне моделювання площинної ерозії ґрунтів функціями відклику .. 437
---	---

ФІЗИКА

Лебедь О. О.	Вплив атмосферних чинників на інтенсивність вторинного космічного випромінювання (за результатами 2012 року) 451
--------------	--

Матус С.К.	Оцінка впливу рельєфних, кліматичних і технологічних факторів на умови формування водного режиму осушуваних земель.. 460
Степанюк А.А.	Оцінка ефективності різних технологій з різним ступенем розпушення осушуваних мінеральних ґрунтів..... 469

